

# Zadání bakalářské práce

Student: **Marek Žák**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2301R003 Dopravní technika a technologie

Téma: **Dynamické charakteristiky motocyklu**  
**Dynamic Characteristics of Motorbike**

Jazyk vypracování: čeština

## Zásady pro vypracování:

Cílem práce je výpočet dynamických charakteristik motocyklu a posouzení vlivu posádky na polohu těžiště.

## Postup řešení:

1. Úvod.
2. Teoretický rozbor problému.
3. Tvorba modelu stroje.
4. Výpočty a charakteristiky.
5. Závěr.

## Seznam doporučené odborné literatury:

Richtář, M., Šmíraus, J., Dresler, P., M9 - Stavba silničních vozidel, Dostupné z: <http://www.vvvd.cz/m9-stavba-silnicnich-vozidel-24.html>, ISBN 978-80-248-3264-7.

Crolla, D. A., Automotive Engineering - Powertrain, Chassis System and Vehicle Body, Elsevier Burlington, 2009, ISBN 978-1-85617-577-7.

Matějka, R., Vozidla silniční dopravy I. VŠDS Žilina, Alfa Bratislava, 1990, ISBN 80-05-00392-7.

Matějka, R., Vozidla silniční dopravy II. VŠDS Žilina, Alfa Bratislava, 1994, ISBN 80-7100-074-4.

Vlk, F., Dynamika motorových vozidel. Nakladatelství a vydavatelství VLK, Brno, 2000, ISBN 80-238-5273-6.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Michal Richtář, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

---

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
*děkan fakulty*